01. 45
33 D6

DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA„

GENOVA

Vol. I - N. 32 6 - XI - 1952

ISTITUTO DI IGIENE DELL' UNIVERSITÀ DI GENOVA

Direttore: Prof. LUIGI PIRAS

Dott. DOMENICO PUJATTI

ASSISTENTE E LIBERO DOCENTE

OSPITI INTERMEDI DI *CENTRORHYNCHUS SPINOSUS* KAISER (1893)

(*Acanthocephala*)

TIP. FRATELLI PAGANO S. A. - GENOVA



DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA„

GENOVA

Vol. I - N. 32 6 - XI - 1952

ISTITUTO DI IGIENE DELL' UNIVERSITÀ DI GENOVA

Direttore: Prof. LUIGI PIRAS

Dott. DOMENICO PUJATTI

ASSISTENTE E LIBERO DOCENTE

OSPITI INTERMEDI DI *CENTRORHYNCHUS SPINOSUS* KAISER (1893)

(*Acanthocephala*)

Già in una precedente nota (1950) trattai degli ospiti intermedi del *Centrorhynchus spinosus* Kaiser (1893), acantocefalo molto comune nel *Milvus migrans govinda* Sykes, esponendo i risultati di alcune mie ricerche intorno a 14 specie di tali ospiti, appartenenti alle Fam.: Bufonidae, Agamidae, Colubridae, Viperidae, Soricidae, Muridae e Lemuridae.

Ad esse ne aggiungo, ora, altre 4 della Fam. *Colubridae,* che sono:

1) *Lycodon flavomaculatus* Wall: un esemplare, fortemente parassitato. Si nutre, con predilezione, di lucertole (Bourret).

2) *Zamenis gracilis* Günther: tre esemplari, di cui due copiosamente positivi. Gli *Zamenis,* come è noto, usano dare la caccia a piccoli mammiferi, uccelli, lucertole e batraci (Wall).

3) *Simotes arnensis* Shaw: quattro esemplari, di cui uno positivo. Questo rettile, normalmente, predilige piccoli mammiferi, uova di lucertole, ecc. (Wall).

4) *Dryophis mycterizans* Linneo: tre esemplari, di cui uno positivo. Alimento usuale: topi, uccelli e lucertole; talora rane e altre serpi (Wall).

Le cisti contenenti la forma larvale, di solito, si riscontrano nel mesentere, nella sierosa intorno all'intestino e sono ovali (mm. 1 x 0,5), contrariamente a quelle di certi nematodi, che sono rotondeggianti. Sot-

toposte al microscopio si vede la acanthella nella sua posizione abituale con la proboscide retratta; qualche volta, però, essa si agita, lacera la parete cistica e fuoriesce (v. Tav. I, in alto).

Non tutti gli ospiti intermedi o d'attesa, come anche vengono chiamati, elencati in questa e nella precedente lista, partecipano alla diffusione del *C. spinosus* nel *M. migrans govinda,* in quanto essendo questo un rapace diurno, per forza di cose, sceglie le sue vittime tra animali dalle stesse abitudini.

Dal punto di vista ontogenico l'ospite di attesa (qualunque esso sia) non si può dire indispensabile, perchè la acanthella già nell'artropodo raggiunge capacità infestante; esso, tuttavia, si rende insostituibile per ragioni etologiche, giacchè il rapace, normalmente, disdegna gli insetti, nutrendosi di rettili, anfibi, mammiferi, che gli recano l'infestione, portando così a termine il ciclo evolutivo (Baer, Cable, Meyer ecc.).

RIASSUNTO

L'A., facendo seguito ad una precedendete nota, riporta altre quattro specie di ospiti intermedi o di attesa (*Lycodon flavomaculatus* Wall, *Zamenis gracilis* Günther, *Simotes arnensis* Shaw e *Dryophis mycterizans* Linneo) del *Centrorhynchus spinosus* Kaiser (1893), acantocefalo parassita del *Milvus migrans govinda* Sykes, nel Sud India.

Genova, 1° Agosto 1952.

BIBLIOGRAFIA

1) BAER J. G., 1946: « Le Parasitisme ». Masson et C.ie, Paris, pp. 148-150.

2) BOURRET R., 1936: « Les serpents de l'Indochine ». Imp. H. Basuyau et C.ie, Toulouse, Tome II, p. 151.

3) CABLE R. M., 1950: « An illustrated laboratory manual of Parasitology ». Borgess Publ. Co., Minneapolis, p. 74.

4) MEYER A., 1933: « *Acanthocephala* ». D. H. G. Bronns Klassen und Ord. des Tierr., IV Bd., 2 Abt., 2 Buch. pp. 1-582.

5) PUJATTI D., 1950: « *Centrorhynchus spinosus* Kaiser (1893) nel Sud India. Ospiti intermedi ». Doriana, Suppl. agli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat., Vol. I, n. 10, pp. 1-4.

6) WALL F., 1921: « Snakes of Ceylon ». H. R. Cottle, Government Printer, Ceylon, pp. 191, 235, 295.

TAVOLE

Tav. I. - *Centrorhynchus spinosus* Kaiser, Acanthellae, x 36. (Orig.).